

中醫臨床技能測驗

卵巢癌

- ☐望
- ☐聞
- ☐問 (含病史詢問)
- ☐切 (含脈診及身體診察)
- ☒病情解釋
- ☐醫病溝通
- ☐臨床處理
- ☒衛教
- ☐單項技能操作(技術名稱)

☐跨領域照護(非必選)：中醫會診/中西醫整合

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	1/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	------	------	------------------

一、告示牌

第_____站

場景：中醫門診

37 歲女性，吳○○

主訴：諮詢癌症中醫調理

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	2/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	------	------	------------------

二、考生指引

■背景資料：

37 歲女性吳○○

主訴：諮詢癌症中醫調理

■測驗主題：

1. 你是負責這位中醫門診病人的醫師，請就患者的病歷資料及血液生化檢查結果，進行癌症指標異常值說明，並適時回答患者疑問。
2. 個案諮詢中醫癌症輔助治療，但治療期間常常噁心嘔吐，恐怕無法服用中藥，希望能提供具體的飲食與穴位按壓建議，協助處理個案的相關不適。
3. 本題不需進行病史詢問、不需進行身體診察（包含舌、脈），不需安排檢查。

■測驗時間：8 分鐘

■案例資訊：「診間內還有案例資訊」，統一放置於診間桌面上。

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	3/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	------	------	------------------

中醫門診紀錄

Name：吳○○

Birthday：1982/05/21

Age：37 y/o

主訴：卵巢癌手術與化學治療後腹脹不適已數日

S:

患者為卵巢癌 Stage Ia 於 4/9 接受手術，並於 4/18 日接受第 2 次化學治療，

使用藥物為 Paclitaxel 和 Carboplatin

四肢末梢麻

疲倦感 怕冷

情志 緊張

睡眠 睡眠入眠可 夜半醒 2-3 次 上廁所 淺眠易醒 晨起精神可

微口乾口苦 喝水可改善

腹部 上腹部脹痛 臥床易脹氣 食慾可 排氣多 納可

疾病史:本人=[B 型肝炎帶原]； 父=[無系統性疾病]； 母=[無系統性疾病]

個人史：吸菸=從不； 飲酒=從不,檳榔=從不

O:

望診：舌淡紅 舌體較瘦 少苔少津 絡平

聞診：無異狀

問診：如上

切診：脈右弦細數

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	4/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	------	------	------------------

血液生化檢查結果

1. Chemistry

Date Lab	20190412	20190415	20190416	20190417
Bone-ALP(ug/l)			6.91	
CA-125(U/mL)	580.3	85.7		
CA19-9 (U/mL)	342.0	90.90		
CRP(mg/dl)	148.32	16.76		4.96
Ca(Calcium)(mg/dl)	8.2			
Inorganic P(mg/dl)	3.2			
TSH(μIU/mL)	1.418			
Total Vitamin D (ng/mL)	12.80			

2. Blood Counts

Date Lab	20190412	20190415	20190417
Basophil (%)		0.4	0.2
D-dimer (mg/l)	1490	1375	1687
Eosinophil (%)		2.5	1.1
Hematocrit (%)	34.6	31.4	30.2
Hemoglobin (g/dl)	11.6	10.4	10.0
Lymphocyte (%)		36.2	8.2
MCH (pg/cell)		28.4	28.8
MCHC (g/dl)		33.1	33.1
MCV (fL)		85.8	87.0
Monocyte (%)		9.1	2.9
Platelets (1000/μL)	64	129	187
RBC(million/μL)		3.66	3.47
RDW (%)		14.4	14.4
Segment (%)		51.8	87.6
WBC(1000/uL)		2.8	11.2

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	5/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	------	------	------------------

三、考官指引

■測驗目標(可複選)：

- ☐望
- ☐聞
- ☐問 (含病史詢問)
- ☐切 (含脈診及身體診察)
- ☒病情解釋
- ☐醫病溝通
- ☐臨床處理
- ☒衛教
- ☐單項技能操作(技術名稱)

■測驗場景：☒中醫門診、☐中醫病房 ☐其他(西醫癌症病房)

■考官注意事項(考官任務)，應涵蓋以下：

※本考試目的在於為專科醫師訓練臨床能力之最低標準把關，不在於鑑別優劣。

※本題旨在測驗考生對於常見血液生化檢查、癌症指標的基本認知、中醫在癌症患者的介入方向、腹脹與下肢水腫的飲食按摩建議以及衛教說明技巧。

■**考生指引：**考生進入考場時會見到患者的病歷資料及抽血報告(請參考考生指引的部分)，待與 SP 進行基本寒暄後，SP 會按照劇本詢問問題，考官則依照考生的回答進行評分。

■**評分指引：**本題的評分分為兩大項，共同性評分項目包含基本資料確認以及衛教諮詢技巧，其餘部分則為測驗考生對於常見血液生化檢查、癌症指標的基本認知、中醫在癌症患者的介入方向以及是否能夠針對患者腹脹與下肢水腫的問題進行飲食按摩建議。

■**劇本說明：**SP 扮演一位 37 歲家庭主婦，因長時間腹脹及體重減輕輾轉在診所就診，後來發現腹部腫瘤並被轉介到醫院治療，診斷卵巢癌後住院接受手術切除以及化學治療，因為人很不舒服，聽護理師說可以請中醫幫忙，最近也做了一些檢查，有些問題想要請教中醫師。

■**病情摘要：**吳○○小姐是家庭主婦，之前月經都很規律，沒有什麼異常，只是常常有腹脹的問題，大部分情況去診所拿胃藥就可以改善。不過最近 3 個月感覺胃不適的情況更明顯，也吃不太下，體重 2 個多月內爆瘦 4-5 公斤，診所安排檢查發現腹部有 11 公分的腫瘤，因此轉介到醫院進行後續治療，婦產科診斷為卵巢癌，在這個月安排手術及化學治療，手術已經完成，並且也開始進行化學治療，但身體仍然很不舒服，因為聽護理師說可以請中醫幫忙，所以有些問題想請教中醫師。

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	6/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	------	------	------------------

■個人史與過去史：

疾病史：本人=[B 型肝炎帶原]； 父=[無系統性疾病]； 母=[無系統性疾病]

個人史：吸菸=從不；飲酒=從不,檳榔=從不

■症狀與徵候：

四肢末梢麻

疲倦感，怕冷

微口乾口苦，喝水可改善

情志：緊張

睡眠：睡眠入眠可，夜半醒 2-3 次，上廁所，淺眠易醒，晨起精神可

腹部：上腹部脹痛，臥床易脹氣，食慾可，排氣多，納可

■四診：

望診：舌淡紅、舌體較瘦、少苔少津、絡平

聞診：無異狀

問診：如上

切診：脈右弦細數

■癌症指標異常值參考說明：

CA-125(U/mL)：580.3(4/12) → 85.7(4/15)

臨床意義：CA-125 是檢查婦女生殖器官的腫瘤標記，當發生卵巢上皮細胞腫瘤、子宮內膜腺瘤、子宮內膜異位、腸胃道的癌症等 CA-125 指數均可能偏高。針對 CA-125 在卵巢癌確診及治療後的追蹤方面，CA-125 可以作為一種治療效應指標。治療中，如 CA-125 下降，表示效果不錯，如 CA-125 持續上昇，那可能就需要改變目前的治療方針，尋求其他方法。

CA19-9 (U/mL)：342.0(4/12) → 90.9(4/15)

臨床意義：CA-19-9 是從人類大腸癌細胞株中發現的一種抗原，它是一種醣化蛋白質，存於人體內包括胰臟腺管、唾液腺上皮細胞，膽囊及子宮頸內層上皮細胞也會表現 CA-19-9。大腸癌或胰臟癌、膽管癌均會高度表現 CA-19-9，由於 CA-19-9 可由細胞分泌到體液中，因此可自血中測得。除了胰臟癌及膽道癌之外，部分胃癌、肝臟，甚至一些非惡性疾病如子宮內膜異位症亦可能會出現 CA-19-9 升高的情形。

■婦科癌症手術後的飲食建議：

癌症術後根據病患的病情以及接受各種不同的治療的情況下，應當有不同的飲食配合，例如：在手術前後的營養補充也有所不同，術前應多接受清淡而好消化的飲食，在術後一週內仍應如此，手術兩週後進入恢復期，則針對身體恢復的情況，加強營養補充與蛋白質的攝取。此外，患者須注意到防癌的飲食原則。舉例而言，內膜癌、乳癌的患者須在動物類脂肪與蛋白質方面加以節制，其餘的婦科癌症術後只要均衡營養即可。另外，手術後腹脹是一個常見的合併症，如果發生了則宜避免一些易於產酸、產氣的食物，例如豆類、牛奶等，也應該避免

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	7/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	------	------	------------------

在餐中喝太多湯汁和飲料，餐後一小時，不妨用熱水袋熱敷腹部，也能稍作緩解。如果術後有便秘的現象，則相反的要多食用高纖的水果、蔬菜、麩皮等，並且多喝水。中醫方面，認為脾胃的氣機失常會引起腹脹與水腫，因此需忌諱寒涼的食材如生食、冷食、瓜果等避免影響脾胃運化，平時可多食用具有強健脾胃作用的非精緻五穀，或加入茯苓、薏仁等藥材加強健脾利水的作用。

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	8/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	------	------	------------------

四、 評分表

■測驗目標：卵巢癌--病情解釋與衛教

■測驗時間：8 分鐘

評分項目：	評量考生			
一、共通性項目：	完全做到	部分做到	沒有做到	備註
1.衛教時與患者有適度眼神交流	2		0	
2.衛教時會避免使用醫學專業術語	2		0	
二、衛教與諮詢項目：	沒有做到	部分做到	完全做到	
3.癌症指標(CA-125)異常說明	2	1	0	
4.癌症指標(CA-19-9)異常說明	2	1	0	
5.化學治療藥物副作用說明	2	1	0	
6.中醫輔助癌症治療的介入方向	2	1	0	
7.腹脹及下肢水腫的飲食建議	2	1	0	
8.腹脹的穴位按摩指導	2	1	0	
9.下肢水腫的穴位按摩指導	2	1	0	

您認為考生整體表現如何：

及格標準 設定方法	※註：教案通過審查後，請 OSCE 中心提供(須包含設定標準原則)		及格分數	※註：教案通過審查後，請 OSCE 中心提供	
考生整體表現	差 1	待加強 2	普通 3	良好 4	優秀 5
說明：					

評分考官簽名：_____

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	9/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	------	------	------------------

五、評分說明

1. 衛教時與患者有適度眼神交流				
完全做到：衛教說明時與患者有眼神交流，但不至於緊迫(會適度移開)				
沒有做到：衛教說明時經常低頭沒有看患者				
2. 衛教時會避免使用醫學專業術語				
完全做到：能夠注意到自己使用醫學專業術語並多加解釋				
沒有做到：使用醫學專業術語時未解釋				
3. 癌症指標(CA-125)異常說明				
完全做到：能發現異常並說明 CA-125 癌症指標的臨床意義 (1)有說明 CA-125 是卵巢癌的腫瘤標記 (2)有說明 CA-125 經治療後下降，代表腫瘤對於治療有反應 (3)未來需要持續追蹤以觀察腫瘤復發的情形 臨床意義：CA-125 是檢查婦女生殖器官的腫瘤標記，當發生卵巢上皮細胞腫瘤、子宮內膜腺瘤、子宮內膜異位、腸胃道的癌症等 CA-125 指數均可能偏高。針對 CA-125 在卵巢癌確診及治療後的追蹤方面，CA-125 可以作為一種治療效應指標。治療中，如 CA-125 下降，表示效果不錯，如 CA-125 持續上昇，那可能就需要改變目前的治療方針，尋求其他方法。				
部份做到：上述 3 項僅做到 1-2 項				
沒有做到：上述項目都沒做到				
4. 癌症指標(CA-19-9)異常說明				
完全做到：能發現異常並說明 CA-19-9 癌症指標的臨床意義 (1)有說明 CA-19-9 是胰臟癌的腫瘤標記，但也有些情況下骨盆腔的腫瘤也會發現指數增高 (2)有說明 CA-19-9 經治療後下降，代表腫瘤對於治療有反應 (3)未來需要持續追蹤以觀察腫瘤復發的情形 臨床意義：CA-19-9 是從人類大腸癌細胞株中發現的一種抗原，它是一種醣化蛋白質，存於人體內包括胰臟腺管、唾液腺上皮細胞，膽囊及子宮頸內層上皮細胞也會表現 CA-19-9。大腸癌或胰臟癌、膽管癌均會高度表現 CA-19-9，由於 CA-19-9 可由細胞分泌到體液中，因此可自血中測得。除了胰臟癌及膽道癌之外，部分胃癌、肝臟，甚至一些非惡性疾病如子宮內				
測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	10/16	版本日期	2022/12/14 Final

膜異位症亦可能會出現 CA-19-9 升高的情形。
部份做到：上述 3 項僅做到 1-2 項
沒有做到：上述項目都沒做到
5. 化學治療藥物副作用說明
完全做到：說明並舉例 3 項以上 Paclitaxel 和 Carboplatin 的副作用 化學治療會影響骨髓的造血功能，可能引發紅血球不足的貧血、影響白血球生成則造成免疫力低下的伺機性感染、血小板低下可能發生異常出血或受傷後出血不止。化學治療造成的發炎反應除了造成精神倦怠外，也可能會造成周邊神經受損發生感覺異常的情形，這個情況經常在肢體末梢出現，稱為末段神經病變。此外，腸胃道的黏膜也經常因為治療受到損傷，患者可能出現噁心嘔吐或腹瀉不止的情形。(骨髓抑制、末端神經病變、倦怠、噁心嘔吐、腹瀉)
部份做到：僅舉例 1-2 項副作用
沒有做到：上述項目都沒做到
6. 中醫輔助癌症治療的介入方向
完全做到：說明並舉例下列 4 項其中 3 項以上中醫輔助癌症治療改善癌症患者生活品質 免疫調節(補氣處方增加免疫力) Nutrients. 2019 Sep 20;11(10): 2264. 養精增加造血細胞活性 Evid Based Complement Alternat Med. 2018 Jul 12;2018:4201325. 清熱解毒改善腸胃道副作用 Curr Pharm Des. 2012;18(31):4819-26. 活血通絡改善肢體麻木 Complement Ther Med. 2019 Feb;42:226-232.
部份做到：僅舉例 1-2 項介入方向或未說明
沒有做到：上述項目都沒做到
7. 腹脹及下肢水腫的飲食建議
完全做到：說明下列 5 項其中 3 項並舉例說明(少量多餐、避免產氣食物、增加蛋白質攝取、避免寒性食物、可多食健脾利水食材等)
部份做到：僅說明 1-2 項建議或未舉例
沒有做到：上述項目都沒做到

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	11/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	-------	------	------------------

8. 腹脹的穴位按摩指導
完全做到：舉例並示範 3 個以上可以改善腹脹的穴位 (脾胃經絡或腹脹常用穴位皆可) 例如：內關、中脘、天樞、關元、足三里、上巨虛、胃俞等…
部份做到：僅舉例 1-2 個穴位或未做示範
沒有做到：上述項目都沒做到
9. 下肢水腫的穴位按摩指導
完全做到：舉例並示範 3 個以上可以改善下肢水腫的穴位 (腎經、膀胱經或水腫常用穴位皆可) 例如：水分、豐隆、太谿、承山、湧泉、三陰交、陰陵泉等…
部份做到：僅舉例 1-2 個穴位或未做示範
沒有做到：上述項目都沒做到

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	12/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	-------	------	------------------

六、SP 指引(劇本)

考題說明

■測驗任務：病情解釋與衛教

您扮演一位 37 歲家庭主婦，因長時間腹脹及體重減輕輾轉在診所就診，後來發現腹部腫瘤並被轉介到醫院治療，診斷卵巢癌後住院接受手術切除以及化學治療，因為人很不舒服，聽護理師說可以請中醫幫忙，最近也做了一些檢查，有些問題想要請教中醫師。

本題旨在測驗考生對於常見血液生化檢查、癌症指標的基本認知、中醫在癌症患者的介入方向、腹脹與下肢水腫的飲食按摩建議以及衛教說明技巧。

■任務：

1. 考前：依據劇本及共識影片，與訓練師試演至少一次，以確認演出之有效性。
2. 劇本未提供之訊息，在不協助/不阻礙考生得分的原則下，可自行決定回應方式，考前請向工作人員參閱評分表，以了解演出之原則與底限。
3. 考試時：心態請力持公平，不協助/不阻礙考生得分。

■場景：西醫癌症病房

■起始姿勢：坐姿

■表情、情緒、動作：情緒稍有焦慮感

■人員/道具：37 歲女性

■道具及器材：紙、筆

■演出時間：8 分鐘

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	13/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	-------	------	------------------

SP 開場語

醫師您好，我最近因為肚子脹而且體重快速減輕，輾轉檢查後才發現得了卵巢癌，最近這幾天接受手術切除以及化學治療，人很不舒服，聽護理師說可以請中醫幫忙，所以有些問題想請教您。

SP 必問問題

本題是測驗考生回應 SP 問題的能力，因此 SP 需按照劇本提出以下幾個問題，考官則以考生對於問題的回應進行評分。

1. 「最近這幾天有抽血，醫師可以幫我看一下有哪些異常嗎？」
2. 「我現在抽血的情況跟之前比起來怎麼樣？有改善嗎？」
3. 「我現在的不舒服跟化療藥物的副作用有關嗎？」
4. 「使用這些化療藥物會有什麼副作用？」
5. 「中醫對於癌症的治療有什麼幫助？」
6. 「我現在肚子很脹，有說吃什麼可以改善腹脹的問題嗎？」
7. 「醫師說癌症治療要補充營養，不過我現在完全吃不下，一吃就想吐，中醫有沒有其他方法可以改善？吃什麼或是按摩什麼穴道會有幫助嗎？」
8. 「醫師說手術摘除淋巴結，術後會水腫，中醫有沒有什麼辦法可以消水腫？吃什麼或是按摩什麼穴道會有幫助嗎？」

回應考生原則

■主要根據考生提問回答，若考生沒有詢問則不需要主動告知。

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	14/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	-------	------	------------------

劇情

(一) 臨床資料

1. 基本資料：吳○○，37 歲女性，育有 1 男 1 女，家庭主婦。
2. 個案情境與主訴：吳○○小姐是家庭主婦，之前月經都很規律，沒有什麼異常，只是常常有腹脹的問題，大部分情況去診所拿胃藥就可以改善。不過最近 3 個月感覺胃不適的情況更明顯，也吃不太下，體重 2 個多月內爆瘦 4-5 公斤，診所安排檢查發現腹部有 11 公分的腫瘤，因此轉介到醫院進行後續治療，婦產科診斷為卵巢癌，在這個月安排手術及化學治療，手術已經完成，並且也開始進行化學治療，但身體仍然很不舒服，因為聽護理師說可以請中醫幫忙，所以有些問題想請教中醫師。

(二) 病史詢問包含：(主要臨床症狀、現在病史、過去病史可包含家族史、藥物史、過敏史、其他病史)

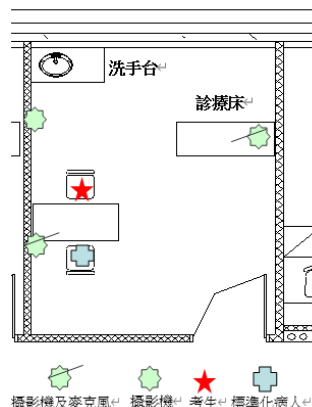
(三) 身體診察：無

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	15/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	-------	------	------------------

劇本對白例句

	醫師對 SP 的問題	SP 的回應
開場語	您好，我是 XXX 醫師。請問您是？	醫師您好，我是吳○○，我最近因為肚子脹而且體重快速減輕，輾轉檢查後才發現得了卵巢癌，最近這幾天接受手術切除以及化學治療，人很不舒服，聽護理師說可以請中醫幫忙，所以有些問題想請教您。
標準化病人必問問題	考生回答	- 最近這幾天有抽血，醫師可以幫我看一下有哪些異常嗎？ - 我現在抽血的情況跟之前比起來怎麼樣？有改善嗎？ - 我現在的不舒服跟化療藥物的副作用有關嗎？ - 使用這些化療藥物會有什麼副作用？ - 中醫對於癌症的治療有什麼幫助？ - 我現在肚子很脹，有說吃什麼可以改善腹脹的問題嗎？ - 醫師說癌症治療要補充營養，不過我現在完全吃不下，一吃就想吐，中醫有沒有其他方法可以改善？吃什麼或是按摩什麼穴道會有幫助嗎？ - 醫師說手術摘除淋巴結，術後會水腫，中醫有沒有什麼辦法可以消水腫？吃什麼或是按摩什麼穴道會有幫助嗎？

■診間示意圖：



■道具及器材：紙、筆

測驗對象	☐ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☒ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	16/16	版本日期	2022/12/14 Final
------	--	-------	------	------------------